



**PROPOSTA DE PREÇOS**



**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.25.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 SALAS (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO,** conforme projeto básico (anexo I)

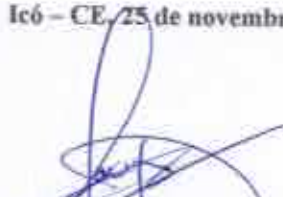
Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 202110.25.01, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.753.689,43 (dois milhões e setecentos e cinquenta e três mil e seiscentos e oitenta e nove reais e quarenta e três centavos)** com prazo de execução de **12 (DOZE) MESES** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 SALAS (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO,**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Evandro de Araujo, Carteira de identidade Nº99099106867 órgão Expedidor SSP -CE e CPF: 222.329.743-91, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação

Icó - CE, 25 de novembro de 2021

  
ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 39.907.624/0001-22  
FRANCISCO EVANDRO DE ARAUJO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 222.329.743-91

  
EVANDRO OSÓRIO DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352809  
CERDF 061954175-2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA

**DATA:** 22/11/2021

**BDI:** 25,22%

**PONTE:** SEMFRA 037.1 COM DESONERACAO 83,88% 47,78% 08/2021  
SINAPI 202108 COM DESONERACAO 83,88% 47,78% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,49	37,44	2.231,16
<b>ESTRUTURA</b>								
2.1	P06984	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M3	7,36	3.258,72	4.080,56	34.333,66
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	24,22	141,81	177,57	4.300,74
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA</b>								
3.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN.	50,00	205,84	51,91	257,75
3.2	F38740	BANDEJA PARA RACK DE Telecomunicações 1U	PRÓPRIA	UN.	5,00	103,56	26,12	129,70
3.3	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN.	5,00	86,09	21,71	107,80
3.4	P17205	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	PRÓPRIA	UN.	6,00	40,31	10,16	50,47
3.5	P20602	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO OXIM. 3"	PRÓPRIA	UN.	1,00	41,65	10,55	52,40
3.6	C0917	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	12,60	3,17	15,77
3.7	90973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², MÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	38,00	51,71	13,04	64,75
3.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.350,00	10,64	2,68	13,32
3.9	52982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	56,56	16,27	4,10	20,37
3.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	400,00	4,88	1,23	5,11
3.11	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	92,00	35,37	8,82	44,29
3.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	6,89	1,73	8,62
3.13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	700,00	9,32	2,35	11,67
								277.293,53
								12.887,50
								648,50
								539,00
								302,82
								52,40
								6.702,35
								2.460,50
								17.982,00
								1.152,12
								2.444,00
								4.074,58
								10.344,00
								8.169,00



ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - IÇÓ, CEARA.  
Fone: 88 99816-6630 | Email: araujo.construcao@gmail.com

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061984170-3

FLS

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ : 39.907.624/0001-22

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ

**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SINAPI 027.1 COM DEBONORAÇÃO 83,66% 47,76% 08/2021  
SEINFRA 2031.08 COM DEBONORAÇÃO 83,66% 47,76% 08/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.14	92092	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,00	90,46	113,27	31.715,80
3.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.400,00	3,64	4,55	15.470,00
3.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	350,00	6,02	7,53	2.635,60
3.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,00	8,28	10,36	383,32
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM²	PRÓPRIA	UN	106,00	18,16	22,75	2.409,38
3.19	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	11,22	14,04	617,76
3.20	86290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	180,00	3,23	4,04	727,20
3.21	86290	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	17,00	9,08	11,36	193,12
3.22	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,22	14,04	8.424,00
3.23	P52056	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 CM	PRÓPRIA	UN	11,00	46,79	58,59	644,49
3.24	00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	185,31	232,04	232,04
3.25	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	307,08	384,52	384,52
3.26	92885	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	237,00	9,69	12,13	2.874,81
3.27	92889	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	351,00	7,77	9,72	3.411,72
3.28	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	961,05	1.203,42	4.813,68
3.29	83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	73,00	10,79	13,51	986,23
3.30	83672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	32,00	79,87	100,01	3.200,32
3.31	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	68,59	85,86	858,86

Folha nº 67/73

67/73

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 39.907.624/0001-22  
FLS

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22.  
Sede na AV. NOBUEIRA ACULY, N.º 1783, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
Fone: 88 998116-8830 | E-mail: araujo.construcoes@gmail.com

ENERTON OREIRA FERREIRA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CEREP 06/1964170-2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SINAPI **PERÍODO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
2021/00 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.32	101806	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	597,86	150,78	748,64
3.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	134,65	33,95	1.348,60
3.34	D4684	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	495,17	125,13	621,30
3.35	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	11,94	3,01	1.495,00
3.36	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,00	23,73	5,98	4.159,40
3.37	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	10,82	2,72	1.354,00
3.38	F95360	ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3". INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	7,00	125,83	31,73	1.102,92
3.39	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	42,00	4,21	1,06	221,34
3.40	C3760	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	80,00	6,43	1,62	644,00
3.41	C0522	CABO COBRE NÚ 6MM2	SEINFRA	M	190,00	10,72	2,70	2.549,80
3.42	I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	9,00	67,58	17,04	781,88
3.43	F49346	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	11,00	49,19	12,40	677,49
3.44	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,23	6,36	221,13
3.45	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	41,00	20,42	5,14	1.047,96
3.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00	32,37	8,16	972,72
3.47	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,31	11,17	55,48
3.48	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,15	9,11	90,52
3.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	66,00	11,22	2,82	938,64
3.50	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	21,00	285,84	72,08	7.516,32

  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
 Nº 001/2021  
 25.11.2021

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA

**DATA:** 22/11/2021

**VERBA:** 027.1 COM DESONERACAO

**COMPOSICOES PROPRIAS**

**BDI:** 25,22%

**FONTE**

SEINFRA

SINAPI

**INDICE**

83,85%

83,85%

**DATA REF**

06/2021

09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.51	16753	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157.0UJ SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	62,95	312,58	937,74
3.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	148,00	28,07	129,47	18.291,03
3.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	9,64	47,87	574,44
3.54	00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	97,00	3,91	19,44	1.885,68
3.55	98563	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2019	SINAPI	UN	3,00	221,48	1.099,68	3.289,04
3.56	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2016 - P	SINAPI	UN	1,00	6,69	33,22	33,22
3.57	95779	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2016 - P	SINAPI	UN	6,00	5,40	26,82	160,92
3.58	98569	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,98	39,71	39,71
3.59	C3625	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	343,41	1.705,08	13.640,64
3.60	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	25,00	6,74	43,43	1.085,75
3.61	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, S/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	3,00	76,75	381,09	1.143,27
3.62	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	14,00	174,29	865,39	12.115,46
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	129,17	641,36	2.565,44
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	129,17	641,36	641,36
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	179,39	890,71	4.453,55
3.66	101882	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	448,19	2.225,34	2.225,34
3.67	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1,00	570,26	2.891,82	2.891,82



**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 39.997.624/0001-22  
 FLS

**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ 39.997.624/0001-22.  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACHOLY, N.º 1763, CENTRO - ICO, CEARA.  
 Fone: 88 98516-8630 | Email: araujo.construcao@gmail.com

**EMERSON DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 33260/9  
 CERNP 051984170-3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEMBDA

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

**SINAPI:** 302,106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.68	C3753	RACK FECHADO 36 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	2.385,87	601,71	2.987,58	11.950,32
3.69	C4669	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	94,62	23,86	118,48	592,40
3.70	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	33,83	8,53	42,36	169,44
3.71	P31791	TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM	PRÓPRIA	UN	10,00	85,60	21,58	107,18	1.071,80
3.72	101796	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	356,62	89,91	446,43	6.696,45
3.73	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	3,00	5,47	1,37	6,84	20,52
3.74	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	8,00	5,47	1,37	6,84	54,72
3.75	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	179,00	24,24	6,11	30,35	5.432,65
3.76	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	55,67	14,03	69,70	1.045,50
3.77	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	134,00	45,21	11,40	56,61	7.585,74
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,09	4,05	20,14	40,28
3.79	Passiva	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	UN	10,00	116,07	29,27	145,34	1.453,40
<b>4</b>		<b>SUBESTACAO</b>							<b>23.880,41</b>
4.1	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	43,83	11,07	55,00	55,00
4.2	C0833	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	817,48	206,16	1.023,64	1.023,64
4.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,10	19,94	99,04	99,04
4.4	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	20,99	5,29	26,28	78,84
4.5	P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm	PRÓPRIA	UN	2,00	84,72	21,36	106,08	212,16
4.6	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	71,58	18,05	89,63	179,26



**ENRIETA OSEIAS FERREIRA RODRIGO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352809  
CERNP 061984170-2

**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, Nº 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
Fone: 86 99816-6830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

**CNPJ: 39.907.624.0001-22**  
**FLS**

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMBAÇA - CEARA



**DATA:** 22/11/2021

**VERBA:**

**BDI:** 25,22%

**SEINFRA**

027,1 COM DESONEREAÇÃO

80,80% 47,76%

08/2021

**SINAPI**

202,088 COM DESONEREAÇÃO

80,80% 47,76%

08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	597,86	150,78	748,64	748,64
4.8	33012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	7,00	62,77	15,83	78,60	550,20
4.9	P21431	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	3,00	6,50	1,63	8,13	24,39
4.10	P58995	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	29,96	7,55	37,51	112,53
4.11	101548	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	UN	1,00	6,30	1,58	7,88	7,88
4.12	101546	ISOLADOR TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	UN	3,00	26,11	6,56	32,69	98,07
4.13	P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 Av. 5kvr	PRÓPRIA	UN	3,00	216,57	54,61	271,18	813,54
4.14	P23160	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	PRÓPRIA	UN	1,00	1.692,67	477,33	2.370,00	2.370,00
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	189,37	47,75	237,12	237,12
4.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPOORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	13.791,81	3.476,29	17.270,10	17.270,10
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS</b>							<b>107.395,25</b>
5.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	51,91	13,09	65,00	585,00
5.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,17	105,96	526,13	1.578,39
5.3	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	840,11	161,43	801,54	801,54
5.4	P01490	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.127,57	284,37	1.411,94	1.411,94
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2600/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	357,53	90,16	447,69	4.029,21
5.6	99482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	7,00	28,35	7,15	35,50	248,57
5.7	99491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	8,00	68,19	17,44	86,63	803,04

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22

Sede na AV. NOGUEIRA AÇOLY, N° 1765, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
Fone: 88 98816-0830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 322609  
CEROP 081804170-2

FLS

Paginação

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ : 39.907.624/0001-22

FLS





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

**DATA:** 22/11/2021 **BOI:** 25,22%

**FONTE:** SINAPI 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
SEINFRA 202/009 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BOI		
5.8	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,74	2,70	13,44	53,76
5.9	00655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	144,63	36,47	181,10	1.267,70
5.10	88801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	13,00	113,71	28,67	142,38	1.850,94
5.11	00885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	323,02	81,48	404,48	404,48
5.12	88800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	186,58	42,01	208,59	1.042,95
5.13	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	182,57	46,04	228,61	228,61
5.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	569,30	148,62	737,92	737,92
5.15	95874	HIDRÔMETRO DN 20 (%), 3,0 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	110,17	27,78	137,95	137,95
5.16	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q.0,5 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.485,48	374,63	1.860,11	1.860,11
5.17	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	322,25	81,27	403,52	3.228,16
5.18	88866	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	4,00	35,97	9,07	45,04	180,16
5.19	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	565,17	142,63	707,70	3.538,50
5.20	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15/cm	SEINFRA	UN	13,00	63,78	16,08	79,86	1.038,18
5.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,60	12,25	60,85	121,70
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	83,86	21,14	105,00	210,00
5.23	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	115,83	29,21	145,04	290,08
5.24	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	91,04	22,96	114,00	912,00
5.25	94783	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	124,93	31,50	156,43	156,43

EMERTON OLIVEIRA FERREIRA SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 342809  
CERNP 081084170-2

ARALJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Geda na AV. NOGUEIRA ACELY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
Fone: 88 99816-6830 | Email: araljo.construcao@gmail.com

ARALJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ

**DATA:** 22/11/2021

**BOI:** 25,22%

**PIBMT:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,60% 47,75% 09/2021

**SEINFRA:** 2031/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 08/2021

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI		
5.26	80907	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	74,71	18,84	93,55	1.683,90
5.27	80965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	70,90	17,68	88,78	799,02
5.28	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	59,09	14,90	73,98	665,91
5.29	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	155,87	39,31	196,18	2.537,94
5.30	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COIPO EM PVC 1, 1/4 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	17,01	4,28	21,29	212,90
5.31	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,71	2,44	12,15	12,15
5.32	12431	TAMPA EM FdPo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	12,00	381,11	96,11	477,22	5.726,64
5.33	86820	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	583,59	147,18	730,77	730,77
5.34	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	77,07	19,43	96,50	96,50
5.35	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,07	13,38	66,45	265,80
5.36	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,48	6,93	34,41	240,87
5.37	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	10,00	41,96	10,58	52,54	525,40
5.38	86813	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,78	4,96	24,76	24,76
5.39	86806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	53,07	13,38	66,45	1.385,45
5.40	86811	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	44,84	11,30	56,14	302,08
5.41	92385	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	3,50	79,94	20,16	100,10	350,35
5.42	91758	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	63,95	16,12	80,07	1.921,68
5.43	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	90,30	22,77	113,07	2.713,68



ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ : 39.907.624/0001-22  
 FLS

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACHIOLY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 88 988 16-6830 | Email: arajuco.construcao@gmail.com

OSWALDO DEBORA FERREIRA SUGRHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 152869  
 CERMP 061984170-3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA.



**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

**PERTE:** SEINFRA **SEM BDI:** 102,22 **COM BDI:** 127,99 **PREÇO TOTAL R\$:** 2.687,79

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 562021

**SINAPI:** 2021108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 592021

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	21,00	102,22	25,77	127,99	2.687,79
5.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	71,00	141,41	35,66	177,07	12.571,97
5.46	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	50,00	45,34	11,43	56,77	2.838,50
5.47	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	60,00	71,70	18,08	89,78	5.386,80
5.48	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	31,68	57,82	14,58	72,40	2.293,63
5.49	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	34,00	34,87	8,79	43,66	1.484,44
5.50	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	170,00	34,31	8,65	42,96	7.303,20
5.51	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	130,00	25,69	6,47	32,16	4.180,80
5.52	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	25,00	30,76	7,75	38,51	982,75
5.53	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	105,00	38,72	9,76	48,48	5.090,40
5.54	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	113,00	28,76	7,25	36,01	4.069,13
5.55	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	30,00	40,61	10,24	50,85	1.525,50
5.56	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	59,39	14,97	74,36	223,08



**Araujo Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 39.907.624/0001-22  
 FLS

**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - JCO, CEARA.  
 Fone: 88 98819-6630 | Email: araujo.construcao@igmail.com

**ERBERT OSEAS FERREIRA RODRIGUES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352909  
 CERMP 001964170-2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAGA - CEARA

**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

**FORMA DE PAGAMENTO:** 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

**FORMA DE PAGAMENTO:** 001.0R COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

**COMPOZICAO:** COMPOZICAO PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.57	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	247,38	309,76	929,28
5.58	09635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	303,07	379,50	1.897,50
5.58	103010	VALVULA DE RETENCAO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,28	72,97	72,97
5.60	09620	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,65	159,84	159,84
5.61	09629	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	68,36	85,60	85,60
5.62	P54566	VALVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	PRÓPRIA	UN	3,00	17,28	21,63	64,89
5.63	P17716	VALVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4"		UN	5,00	38,79	48,57	242,85
5.64	P32814	VALVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)		UN	5,00	46,73	58,51	292,55
5.65	96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	370,33	463,72	6.028,36
6	ALVENARIA							36.162,50
6.1	89166	(COMPOZICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	68,26	72,32	90,55	6.180,94
6.2	P41506	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/4 VEZ	PRÓPRIA	M2	40,23	38,92	48,73	1.960,40
6.3	10162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	180,27	124,14	155,44	28.021,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.410,44
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	32,74	32,12	8,10	1.316,80
7.2	C2942	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	31,04	53,87	13,58	2.093,64
8	ESTRUTURA METÁLICA							17.539,42,46
8.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	KG	9.822,71	14,23	3,58	174.842,46



**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 352609**  
**CERFP 061984170-2**

**ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELL**, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 85 99816-8830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

**Aráujo Construções e Locações Eirell**  
**CNPJ: 39.907.624.0001-22**  
**FLS**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMBAÇA - CEARÁ.

DATA: 23/11/2021 BOI: 25,22%

PERÍODO: 03/11/2021

SEINFRA: 83,85% 47,70% 05/2021

SINAPI: 83,85% 47,70% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI		
9	100775	AF_01/2020_P							
<b>COBERTURA</b>									
9.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	855,32	35,34	8,91	44,25	37.847,91
9.2	94448	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	56,03	14,13	70,16	5.262,00
9.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.607,00	92,76	23,24	115,40	185.447,80
9.4	94219	CUMEIIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	169,40	23,62	5,95	29,57	5.009,15
9.5	C0993	CUMEIIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	46,10	54,28	13,68	67,96	3.132,95
9.6	C494	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	354,00	11,88	2,99	14,87	5.263,99
9.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	M	159,00	19,67	4,96	24,63	3.891,54
10	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS</b>								<b>439.995,21</b>
10.1	C2709	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SUPROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,93	323,96	81,70	405,86	1.186,56
10.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	703,71	177,47	881,18	6.188,26
10.3	94599	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	88,39	686,76	173,20	859,96	76.011,86
10.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	135,65	670,49	169,09	839,58	113.899,02
10.5	C3860	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	1,26	462,46	116,63	579,09	729,65
10.6	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	0,42	375,87	94,79	470,66	197,67
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	120,00	288,57	72,80	361,37	43.376,40



ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS


ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624.0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - IÇÓ, CEARÁ.  
 Fone: 88 99816-8800 | Email: araujo.construcao@gmail.com

EMERTON OREIRA FERREIRA SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 152609  
 CERNP 06184170-2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ		
<b>DATA:</b> 22/11/2021		<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>PRETE:</b>	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>MOMA</b>	<b>MES</b>
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
<b>SINAPI</b>	302,166 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C4726	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,72	207,81	52,40	260,21
10.9	C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	144,00	247,80	62,49	310,28
10.10	P06080	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	M	24,00	522,08	131,66	653,74
10.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	414,59	104,55	519,14
10.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	16,72	370,88	93,53	464,41
10.13	81345	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,92	555,41	140,07	695,48
10.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	79,53	414,59	104,55	519,14
10.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	23,83	445,57	112,37	557,94
10.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	317,80	80,14	397,94
10.17	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	317,40	80,04	397,44
10.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,86	235,16	59,30	294,46
10.19	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,80	181,18	45,69	226,87
10.20	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,15	38,15	9,62	47,77
10.21	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	0,57	540,79	136,38	677,17
<b>11</b>		<b>VIDROS</b>						
11.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	SINAPI	M2	207,82	228,36	57,59	285,95
11.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	SINAPI	M2	17,48	266,56	67,22	333,78
								<b>65.260,59</b>


  
 Página: 12

**Araujo Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS

**EMITIDA POR: ARAUJO CONSTRUCOES E LOCALACOES EIRELI**  
**ENCOMENDADO CIVIL**  
 CREA 352009  
 CERSP 081904170-2

**ARAUJO CONSTRUCOES E LOCALACOES EIRELI**  
 Inscrita no CNPJ 39.907.624.0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 3763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 86 99816-8830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

**DATA:** 22/11/2021

**BDI:** 25,22%

**FONTE:** SINAPI

**VERSÃO:** 007.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**VERSÃO:** 007.108 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
12.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	431,87	3,10	0,78	51.993,66
12.2	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	289,68	27,22	8,86	1.875,65
12.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	285,50	41,33	10,42	9.872,29
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,00	69,82	17,60	14.074,62
12.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	74,69	18,83	11.586,48
<b>13</b>	<b>FORRO</b>							
13.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO5) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	338,33	6,49	1,63	2.747,23
13.2	89054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	70,00	41,56	10,48	3.642,80
13.3	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF. 11/2014	SINAPI	M2	356,00	15,47	3,90	6.895,72
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
14.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	156,36	62,49	15,75	12.239,60
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	2.227,00	10,73	2,70	29.908,61
14.3	P90515	GRANITINA C/ CX DE FERRO REGULAR E= 2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	M2	574,00	99,58	25,11	71.572,06
14.4	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.143,00	116,69	29,42	167.003,73
14.5	P374597	LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	PRÓPRIA	M	890,00	102,52	25,85	114.249,30
14.6	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	138,59	46,35	11,68	8.042,39
14.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,28	272,36	68,68	64.893,08

12/11/2021

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ - 39.907.624/0001-22  
 FLS

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA AVALY, N.º 1753, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 86 99816-9830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

SWERTON DEIAS FERREIRA SUTUARO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352909  
 CPF 061584170-2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAZA - CEARA



**DATA:** 31/12/2021

**BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEMBRA  
SINAPI

**FORMAÇÃO:** 83,82% 47,76% 85,2011  
83,82% 47,76% 85,2011

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	308,06	74,92	18,89	28.900,98
14.9	9239R	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	863,00	52,35	13,20	56.569,65
14.10	94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	45,26	319,51	80,58	18.108,07
14.11	C1236	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	39,77	8,51	30.441,80
14.12	C2348	RODAPÊ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	922,00	51,94	13,09	59.957,66
14.13	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm.	SEINFRA	M	295,00	4,42	1,11	1.631,35
<b>15</b>		<b>PINTURA</b>						<b>410.019,04</b>
15.1	192507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	26,10	4,56	1,15	149,03
15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.581,00	14,97	3,77	29.627,94
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.160,86	11,77	2,96	17.089,46
15.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	9,80	13,30	3,35	159,84
15.5	P97776	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	M2	2,00	50,78	12,80	127,16
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	20,64	5,18	5.452,64
15.7	100742	PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	1.500,00	17,87	4,50	33.555,00
15.8	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	1.000,00	7,10	1,79	8.890,00
15.9	98469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	155,00	12,98	3,27	2.520,30
15.10	98465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,02	0,50	1.380,96
15.11	100741	PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	SINAPI	M2	1.272,00	17,75	4,47	26.263,84



Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, Nº 1763, CENTRO - ICO, CEARA.  
Fone: 88 99618-8830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352909  
CEMP 061984170-2

6755



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ

**DATA:** 22/11/2021 **BDI:** 25,22%

FONTES	VOLUME	UNID.	VALOR	DATA-REF.
SINAPI	027,1 COM DESONERACAO	03,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	203,708 COM DESONERACAO	03,85%	47,78%	06/2021

composições paginhas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_ 07/2020_P	SINAPI	M2	3.781,00	35,51	8,95	168.103,26
15.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	1.865,00	12,99	3,27	31.967,16
15.14	86628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_ 11/2016	SINAPI	M2	72,69	13,36	3,36	1.215,37
15.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	860,86	12,99	3,27	13.997,58
15.16	93626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_ 11/2016	SINAPI	M2	2.964,00	13,36	3,36	49.558,08
15.17	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA-GOR. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	879,11	16,31	4,11	17.951,42
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS</b>							
16.1	86889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	1,00	136,92	34,53	171,45
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PI QUINA	PRÓPRIA	UN	51,00	28,67	7,23	1.830,90
16.3	96585	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	51,00	57,02	14,38	3.641,40
16.4	P48496	SUPORTE GUIA REFORÇADO	PRÓPRIA	UN	287,00	9,18	2,31	3.067,83
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIOS</b>							
17.1	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	241,42	60,88	302,30
17.2	101808	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	206,90	52,18	2.072,64
17.3	101806	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	638,37	160,99	6.384,88
17.4	P36544	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	6,48	1,63	137,87
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTO LUMINESCENTE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	17,00	17,23	4,34	306,69
<b>18</b>	<b>DIVERSOS</b>							
						121,57		186.232,91



ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 05 888 15-8830 | E-mail: araujo.construcoes@gmail.com

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 152609  
 CEREP 001904170-3

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ : 39.907.624.0001-22  
 FLS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA		



**ARAÚJO**  
ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

<b>DATA:</b>	22/11/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>PERÍODO:</b>	02/11/2021	<b>INÍCIO:</b>	02/11/2021
<b>PERÍODO:</b>	02/11/2021	<b>TERMINO:</b>	02/11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.1	P53662	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 19X9X30	PRÓPRIA	M2	25,56	206,61	52,10	6.612,62
18.2	P83434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	51,93	230,86	58,22	15.011,92
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	320,26	80,76	16.121,00
18.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	33,80	169,92	42,65	7.191,62
18.5	100070	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	210,78	53,15	1.055,72
18.6	P84472	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS ( SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	277,97	70,10	348,07
18.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	274,00	178,89	45,39	61.754,12
18.8	C3775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,40	159,02	40,10	276,76
18.9	C1364	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.597,35	402,85	2.000,20
18.10	P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X68CM COM TUBO SAIDA	PRÓPRIA	M2	1,00	1.577,87	397,83	1.975,80
18.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.651,30	920,85	4.572,15
18.12	P26389	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELÂMICO COMPL. 6,87X1,39M(UN)	PRÓPRIA	UN	12,00	1.596,85	402,72	23.994,84
18.13	P64171	SINALIZAÇÃO - PLACA AEREA A 1 - 2.00M,5M	PRÓPRIA	UN	2,00	643,02	162,16	1.610,36
18.14	P42865	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.626,94	410,31	4.074,50
18.15	P84516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.355,02	846,13	8.402,30
18.16	P85631	SINALIZAÇÃO - PLACA AEREA A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M	PRÓPRIA	UN	6,00	238,99	60,27	2.394,08
18.17	P12344	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m	PRÓPRIA	UN	48,00	44,97	11,34	2.702,68
18.18	P83811	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21M X 0,31M	PRÓPRIA	UN	16,00	27,28	6,88	546,56
18.19	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 3", H = "256" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.076,57	523,71	2.600,28



ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Sede na AV. NOGUEIRA ACOLY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARA.  
Fone: 88.998.19.6830 | Email: arajujo.construcao@grail.com

ENFERM. UELSON ARAÚJO SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 33220/9  
CEREP 061964170-2

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA

**DATA:** 22/11/2021      **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEMFRA      **VERBA:** SEMFRA      **DATA RES:** 02/11/2021

**SINAPI:** 83,85% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/01/21

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 05/01/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.20	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	3.131,01	789,64	7.841,30
18.21	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M.	SEINFRA	CJ	2,00	3.103,73	762,76	7.772,98
18.22	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.083,00	1,16	0,29	7.370,35

**VALOR BDI TOTAL:** 354.300,47

**VALOR ORÇAMENTO:** 2.199.380,96

**VALOR TOTAL:** 2.753.681,43

Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

**Araujo Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS: \_\_\_\_\_



INSCRIÇÃO OSCIAS REGISTRO SUPLENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 152609  
 CERNP 081864170-3

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624.0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA AGUIAR, N° 1765, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
 Fone: 88 99815-8830 | Email: araujo.construcaoeb@igmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDM + 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202102 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS
			0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,71	35,40
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,30	55,35
11725   PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,49</b>

### 2.1. P66984 - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
12312   ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	19,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524   CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	368,59	406,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>406,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543   ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,43	20,79
96546   ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,24	107,18
96547   ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,81	18,22
96544   ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,81	1,69
96545   ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	17,96	51,18
92787   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,33	152,84
92788   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	13,03	66,32
92785   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,44	254,10
92786   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,87	192,99
92784   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,87	58,79
92778   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,17	205,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BOI:</b> 25,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SENFRA:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF:</b> 66/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>SINAPI:</b> 002108 COM DESONERACÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% <b>Folha:</b> 0730 <b>0,00%</b>



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,66000000	13,88	80,16
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,07	109,52
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,75	124,76
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,44	25,27
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,84	43,33
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,94	28,70
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,46	78,81
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	90,66	258,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,87	25,87
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,87000000	56,01	272,36
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	120,22	232,02
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	179,78	402,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.817,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.258,72</b>

**2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 160 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,38	46,38
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,41	0,89
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,71	25,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,90</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,37	19,19
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,77	9,90

**EWERTON OSEAS FERREIRA SUDARÓ**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 081864170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARA.  
Fone: 88 99815-8630 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS \_\_\_\_\_



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>Fonte</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	002108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	433,42	19,07
82273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO-SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,94	15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,86	5,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,81</b>

### 3.1. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	19,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,17</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,67	170,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,84</b>

### 3.2. P38740 - BANDEJA PARA RACK DE Telecomunicações 1U (UN)

GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-274070	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,00	73,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>73,00</b>

SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,81	13,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	20,13	17,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,58</b>

### 3.3. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	16,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,02</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,10	53,10
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,09</b>

### 3.4. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

**EWERTON DEIAS FERREIRA SUDÁRIO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERNP 001984170-2

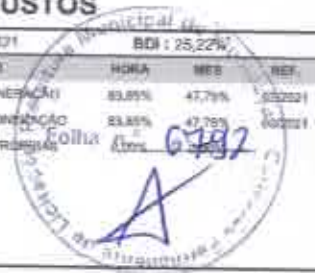
ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
 Fone: 88 99818-8830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Araújo Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS: 1/1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2017	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA,	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBRAÇA - CEARA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>



GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-842390	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31,33	31,33
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>31,33</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,81	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,13	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,31</b>

### 2. P20602 - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,05000000	34,69	36,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,42</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,13	5,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,85</b>

### 3.6. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,22	7,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,60</b>

### 3.7. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,30	32,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,86</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,13	5,09
38463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,53	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 23/11/2021	<b>BOI:</b> 26,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SENIFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>SINAPI:</b> 202106 COM DESONERACAO	<b>REF:</b> 10/2021
		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:</b>	



### 3.8. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,01	10,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,01000000	4,15	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,81	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,13	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,64</b>

### 3.9. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,36	15,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,01000000	4,15	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,81</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,27</b>

### 3.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,18	3,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,81</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,88</b>

### 3.11. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**EWERTON OSEIAS FERREIRA SUGAO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERNP 091954170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACOLY, N° 1763, CENTRO - 100, CEARÁ  
 Fone: 88 99816-8830 | Email: araujo.construcao@outlook.com

Página: 23  
 ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.907.624/0001-22  
 FLS: / /





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SENTRA	627.1 COM DEGENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	GRANT	202100 COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,25	32,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	1,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,37</b>

### 3.12. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,89</b>

### 3.13. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	1,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>

### 3.14. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	84,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2024	<b>BDE:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SCRIPIA:</b> 027,1 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 23,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>SCRIPIA:</b> 202108 COM DESONERACÃO	<b>RES:</b> 47,70%
		<b>COMPOSIÇÕES PRECISAS:</b> 21,00%	



**TOTAL MATERIAL:** 85,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,81	2,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,13	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,59
<b>VALOR:</b>					90,46

### 3.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,07
<b>VALOR:</b>					3,64

### 3.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,54	4,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,43
<b>VALOR:</b>					6,02

### 3.17. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,37	6,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,15	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82

**EWERTON OSEAS FERREIRA SUDARÓ**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 041984179-3

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 38.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÔ, CEARÁ  
Fone: 88 99816-8830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 39.907.624.0001-22  
FLS   1   /   1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	352108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,05% 47,75% 0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,28</b>

### 3.18. P77029 - CABO ISOLADO PP 3X4,00MM² (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-780545	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUITORES 450/750V 4,0mm2	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,22	14,22
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14,22</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,81	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,13	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,16</b>

### 3.19. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

### 3.20. 98299 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,34	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,81	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	20,13	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,23</b>

### 3.21. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	7,11	7,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,46</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

DATA: 22/11/2021		BDI: 25,22%		
UNITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	077.1 COM DEGRADAÇÃO	53,80%	47,79%	650201
SINAPI	2021/08 COM DEGRADAÇÃO	23,55%	47,79%	060201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,08</b>

## 3.22. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

## 3.23. PS2956 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,77</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	15,81	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	20,13	8,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,79</b>

## 3.24. 00011251 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	185,31
--------	--------

## 3.25. 00011253 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	307,08
--------	--------

## 3.26. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,56</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,81	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,13	2,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	382105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,13
<b>VALOR:</b>	9,69

### 3.27. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556		CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							2,16

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	462,75	0,41
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,81	2,29
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,13	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							5,61
<b>VALOR:</b>							7,77

### 3.28. C4176 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17975		CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	961,05	961,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							961,05
<b>VALOR:</b>							961,05

### 3.29. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034863		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
00001570		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							9,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,81	0,55
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,13	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							1,25
<b>VALOR:</b>							10,79

### 3.30. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,83	60,83
00001574		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,49	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							65,30
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**EWERTON OSEIAS FERREIRA SUCARO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERNP 061964170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1783, CENTRO - ICÓ, CEARA.  
 Fone: 88 99616-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS: / /



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBR</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA,	627.1 COM DESONERACAO		23,85%	47,70%	052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	202198 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	052021
			COMPOSIÇÕES ESPECIAIS	6,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,81	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,13	8,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,87</b>

### 3.31. 93666 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034708	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,83	60,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,88	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,47</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,81	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,13	2,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,59</b>

### 3.32. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 500 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	528,27	528,27
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,35	22,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>550,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>47,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>597,86</b>

### 3.33. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,13	112,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,89</b>

### 3.34. C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

<b>DATA:</b> 22/11/2021		<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>	<b>MPS</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	022.1/08 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS</b>		6,20%	4,70%	

Folha: 6799  
A

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	402,33	402,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>402,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>496,17</b>

### 3.5. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,45	0,04
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,26	7,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,42</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,81	1,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,13	2,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,94</b>

### 3.36. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,38	19,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,11</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,81	2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,13	2,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,73</b>

### 3.37. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,65	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,72</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,81	2,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,13	3,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BM:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA,	SEINFRA	087.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO 83,85% 47,75% 85/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ	SINAPI	202108 COM DEDUÇÃO 83,85% 47,75% 85/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



### 3.38. P56360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321111 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,67kg/m)	PRÓPRIA	M	1,05000000	107,45	112,82
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>112,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,81	3,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	20,13	4,35
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,08	2,18
05758 LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,30	3,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,83</b>

### 3.39. 00039351 - TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>4,21</b>
---------------	-------------

### 3.40. C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16816 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,74	3,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,43</b>

### 3.41. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,73	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,72</b>

### 3.42. I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

**EWERTON OREIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061984170-3

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, Nº 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ,  
Fone: 88 99916-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Página: 30

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS      /      /





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDM: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SENARA	227.1 COM DESGASTO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESGASTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021

<b>VALOR:</b>	<b>67,58</b>
---------------	--------------

### 3.43. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,81	28,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,13	10,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,19</b>

### 3.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,23</b>

### 3.45. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

### 3.46. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,37</b>

### 3.47. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.
<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA

<b>DATA:</b> 22/11/2021		<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>PREÇO</b>	<b>VALOR</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	827,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/08 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PREMIAS	0,00%	0,00%



91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		37,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						44,31
<b>VALOR:</b>						44,31

### 3.48. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,81	29,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						36,15
<b>VALOR:</b>						36,15

### 3.49. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,84
<b>VALOR:</b>						11,22


### 3.58. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						75,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,33	72,33
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,97	94,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						210,76
<b>VALOR:</b>						285,84

### 3.51. I6793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

<b>VALOR:</b>						249,68
---------------	--	--	--	--	--	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 39.907.624/0001-22</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SINAPI</b>	897,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ		2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 3.52. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,12	62,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,40</b>

### 3.53. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,04	34,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,23</b>

### 3.54. 00039604 - PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>15,53</b>
---------------	--------------

### 3.55. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	435,30	435,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>435,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	15,81	194,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	20,13	249,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>443,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>879,20</b>

### 3.56. 95781 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11

**EWERTON OSEIAS FERREIRA BUDARCO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061954179-2

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICO, CEARÁ.  
Fone: 88 99816-6830 | Email: araujo.construcao@ic@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 39.907.624.0001-22  
FLS 111



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 43,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202118 COM DESONERAÇÃO 43,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Folha n° 6804

A

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,71
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,81	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	20,13	7,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,82	
<b>VALOR:</b>					26,53	

### 3.57. 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,81	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	20,13	6,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,33	
<b>VALOR:</b>					21,42	

### 3.58. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,58	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,46	
<b>VALOR:</b>					31,72	

### 3.59. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,35000000	20,71	7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					504,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMERTON OSEIAS FERREIRA BUENO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 152609  
CERNP 081984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ,  
Fone: 88 99818-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Página: 34

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS 1/1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SEINFRA	202106 COM DEBENEFICIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MEB
			MEF



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	M3	6,168000000	1,80	11,06
I0280	BRITA	M3	0,211000000	74,32	15,68
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,500000000	1,91	39,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000000000	0,54	28,62
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000000000	10,69	42,76
I6594	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531-B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000000000	616,02	616,02
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000000000	103,52	103,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>856,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.351,67</b>

### 3.60. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0530 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	16,10	0,00
I0753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,040000000	19,39	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,77</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,040000000	20,77	0,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,510000000	12,99	18,25
C3259 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,025000000	345,11	8,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,69</b>

### 3.61. C4015 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,000000000	59,39	59,39
I0457 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,000000000	72,33	72,33
I0475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,000000000	97,54	97,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,34</b>

### 3.62. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MESES
			REF.



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17938	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	616,02	616,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>616,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>691,10</b>	

### 3.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	489,44	489,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,44</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	467,91	5,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,81	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,13	9,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>512,19</b>	

### 3.4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	489,44	489,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,44</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	467,91	5,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,81	7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,13	9,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>512,19</b>	

### 3.65. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	585,90	585,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 26,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	FOUNTE	VERBAO	HORA	PREÇO UNITARIO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,65%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSAÇA - CEARA	SINAPI	002/108 COM DESONERACAO	83,65%	47,75%	00/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

SEMPRE OBRIGADO  
Folha n.º 6807  
A

TOTAL MATERIAL: 689,80

SERVICO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	467,91	6,26
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,81	8,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,13	10,73
TOTAL SERVICIO					25,42
VALOR:					711,32

## 3.6. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.745,30	1.745,30
TOTAL MATERIAL:					1.745,30

SERVICO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	467,91	9,07
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	15,81	10,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	20,13	12,78
TOTAL SERVICIO:					31,88
VALOR:					1.777,18

## 3.67. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL MAO DE OBRA:					517,44

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.743,72	1.743,72
TOTAL MATERIAL:					1.743,72
VALOR:					2.261,16

## 3.68. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL MAO DE OBRA:					517,44

EWERTON OSEIAS FERREIRA SUCARDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061554170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N.º 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ  
Fone: 88 98815-8830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA,	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA,	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA,	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	312,098 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			04,77%
			47,79%
			0,00%
			0,00%

Folha n° 6808

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 570mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.868,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.868,43</b>
<b>VALDR:</b>					<b>2.395,87</b>

### 3.69. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,62</b>

### 3.70. 101632 - RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,15
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,24</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,63</b>

### 3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO e=5cm Pl CX. PASSAGEM (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	358,37
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,26
67066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	95,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>65,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,60</b>

### 3.72. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAD FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A16-CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	322,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>322,81</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	381,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>381,25</b>

**EMERTON OSEIAS FERREIRA SOBRINHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 382609  
CERNP 081984170-3

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
Fone: 88 99818-8330 | Email: araujo.construcaoica@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 25,29%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	302198 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			63,85% 47,75% 63,85% 63,85%
			REF. 05/2021 05/2021



88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,67	20,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,95	11,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,52</b>

<b>3.73. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>5,47</b>

<b>3.74. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>5,47</b>

<b>3.75. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,24</b>

<b>3.76. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,33	49,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>55,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,67</b>

<b>3.77. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,33	31,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,21</b>

**ENERTON OSEIAS FERREIRA SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERMF 051984170-7

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - IGO, CEARA,  
 Fone: 88 99816-6830 | Email: araujo.construcao@gmail.com

**Araujo Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 39.907.624.0001-22  
 FLS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 20/11/2021	<b>BDI:</b> 25,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 60/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,00% 5,80%



### 3.78. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,09</b>

### 3.79. P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-210055	VENTOINHA RACK 120X120X38	PRÓPRIA	UN	1,00000000	107,09	107,09
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>107,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,81	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,13	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,07</b>

### 4.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,56	35,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	19,97	3,78
101518	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01410000	174,00	2,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,95	2,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,93</b>

### 4.2. C0833 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,97300000	20,77	164,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,88100000	15,55	212,73

**EMERTON OSEAS FERREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
Fone: 88 98816-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 39.907.624.0001-22  
FLS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 35,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	2011M COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			R\$R



<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	488,34
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 1# BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	3,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	65,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	74,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,76
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					351,14
<b>VALOR:</b>					817,48

### 4.3. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	60,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00890000	467,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	20,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,20
<b>VALOR:</b>					79,10

### 4.4. C4035 - FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435	FUSÍVEL NH 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,99
<b>VALOR:</b>					20,99

### 4.5. P53195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	41,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	20,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,20
<b>VALOR:</b>					79,10

**EWERTON OSEIAS FERREIRA BILIBERTO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA 352609  
 CERMP 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 38.007.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO – ICÓ, CEARÁ.  
 Fone: 88 99816-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
 CNPJ : 39.907.624.0001-22  
 FLS      /      /



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>REF.</b>	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	43,27
<b>VALOR:</b>	84,72

### 4.6. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001678	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	LIN	1,00000000	48,82	48,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,81	10,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	20,13	12,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						22,96
<b>VALOR:</b>						71,88

### 4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	528,27	528,27
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,35	22,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						550,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						47,54
<b>VALOR:</b>						597,86

### 4.8. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	50,12	55,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,81	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,13	4,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,64
<b>VALOR:</b>						62,77

### 4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-888568	ELO FUSIVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,44	4,44
<b>TOTAL GERAL:</b>						4,44

**EWERTON OLIVEIRA FERREIRA SUDÁRIO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERMF 061984179-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NÓGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
 Fone: 88 99916-8830 | Email: araujo.construicoes@gmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 39.907.624/0001-22  
 FLS





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA	SEINFRA	077.1 COM DESONERACÃO	83,65%	47,79%	050201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	023108 COM DESONERACÃO	93,25%	47,75%	060201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,81	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,50</b>	

## 4.10. P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,96</b>	

## 4.11. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,96</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	20,13	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,30</b>	

## 4.12. 101546 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	24,77	24,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,77</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,81	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,13	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,11</b>	

## 4.13. P30328 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	109,32	109,32

EMERTON OSEIAS PEREIRA BUDARRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352909  
CERNP 091984179-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
Fone: 88 92816-8830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

Página: 43

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 29,32%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2011/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	OBRA	RES	REF.	SINAPI	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021	SINAPI	2011/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	OBRA	RES	REF.																			
SINAPI	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2011/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	Folha n° 68/14 																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ																						

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>199,32</b>
------------------------	---------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	15,81	10,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	20,13	6,71

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,25</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>216,57</b>
---------------	---------------

### 4.14. P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11M00 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1,231,81	1,231,81

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,231,81</b>
------------------------	-----------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	660,86	660,86

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>660,86</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>1,892,67</b>
---------------	-----------------

### 4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007676	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T-185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	173,44	173,44

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>173,44</b>
------------------------	---------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	15,81	7,01
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	20,13	8,92

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,93</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>189,37</b>
---------------	---------------

### 4.16. 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,409,56	13,409,56

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,409,56</b>
------------------------	------------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33350000	15,81	47,58
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33350000	20,13	187,88
5528	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	184,80	46,79

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>382,25</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>13,791,81</b>
---------------	------------------

**EMERSON OSCAR FERREIRA RUDÁRIO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERNP 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
 Fone: 88 99816-8630 | E-mail: araujo.construcaoico@gmail.com

Página: 44

Araujo Construções e Locações Eireli  
 CNPJ : 39.907.624.0001-22  
 FLS / /



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDL: 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SEINFRA	33,85%
		SINAPI	33,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	Folha: 68/95	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	VALOR: 13.791,81	

### 5.1. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>39,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,88	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,54	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,91</b>

### 5.2. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,51
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>266,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,80	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,84	10,50
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,07	20,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,32	5,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,17
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,58	5,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,75	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12600000	0,56	79,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,17</b>

### 5.3. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 8136)	SINAPI	UN	48,52240000	1,87	90,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BOA 25,22%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA	<b>SERFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONBAÇA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,17070000	523,84	89,41
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00320000	354,41	1,13
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07820000	327,29	25,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24830000	19,97	184,70
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03600000	2.372,53	85,41
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,00480000	2.809,05	13,48
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05000000	4,46	4,68
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02670000	39,48	1,05
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00790000	102,78	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24830000	14,95	138,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>544,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>540,11</b>

### 5.4. P01490 - CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70000550 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 16 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	74,25000000	1,87	146,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>146,27</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,42675000	523,84	223,54
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00320000	354,41	1,13
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19550000	327,29	63,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12320000	19,97	302,01
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,05000000	2.372,53	118,62
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01200000	2.809,05	33,70
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,70000000	4,46	7,58

**EWERTON DE SALES FERREIRA SUDÁRIO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352909  
CERNP 061584170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.  
Fone: 88 99616-8830 | Email: araujo.construcao@icico.com

Página: 46  
Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS / /



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	RDE: 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	827,1 COM GERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	282198 COM GERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014			0,06675000	39,48
6670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014			0,01975000	102,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			15,12320000	14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>881,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.127,57</b>

### 5.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	301,13	301,13
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM GANGPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,64	37,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>357,53</b>

### 5.6. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,02	0,66
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03960000	1,59	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,58	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,01	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,67</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,29	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,49	2,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,36</b>

### 5.7. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA	<b>ORÇAMENTO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> Folha 0,09% <i>CF/08</i>



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,02	0,66
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	66,02	66,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,58	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,58	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,01	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,89</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,29	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,49	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,19</b>

### 5.8. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,02	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,58	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00800000	7,89	7,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	51,01	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,31</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,74</b>

### 5.9. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO Ø= 150mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,15</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,44
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	40,97	1,67
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00800000	30,67	92,01
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,07	35,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Folha n.º **6819**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	138,48
<b>VALOR:</b>	144,83

### 5.10. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	72,96	72,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,17	18,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						91,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,57	18,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	14,95	3,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						22,22
<b>VALOR:</b>						113,71

### 5.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,38	128,38
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,27	133,27
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						292,54
<b>VALOR:</b>						323,02

### 5.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,60	143,60
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,17	10,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						154,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,57	10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	14,95	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,53
<b>VALOR:</b>						166,59

### 5.13. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,85	157,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDP:</b> 95225
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARA	SINAPI	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		Folha	0,00%



00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	35,17	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,57</b>

### 5.14. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	321,17
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>478,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>589,30</b>

### 5.15. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	0,22
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	94,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	6,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,17</b>

### 5.16. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.383,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.383,82</b>

**EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 352609  
 CERNF 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ,  
 Fone: 88 99816-8530 | Email: araujo.construcao@gmail.com

**Araújo Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ : 39.907.624.0001-22  
 FLS / /



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> 25,25% <b>ISS:</b> 6,21% <b>IRRF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERACAO	83,82% 47,70% 89/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b> 0,00% 0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" * (5,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,14	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,38</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,81	10,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,29	32,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,13	12,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,49	41,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>98,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,485,48</b>	

**5.17. 88939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
88902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	246,46	246,49
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,07	53,07
88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>321,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>322,25</b>	

**5.18. 88886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,89	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,29</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,49	2,97
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,97</b>	

**5.19. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>DATA:</b> 22/11/2021	<b>BDI:</b> 25,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FORTE:</b> VPRSAS	<b>HORA:</b> 47,75h
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCARGAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 65,0001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	<b>SINAPI:</b> 352108 COM DESCARGAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 80,2001
		<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS</b> Folha: 0,0000 (0,00%)	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	UN	1,00000000	6,82	6,82
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	0,03650000	3,89	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	UN	1,00000000	270,04	270,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	UN	2,00000000	16,40	30,80
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	UN	1,00000000	232,96	232,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>546,76</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	19,49	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,31790000	14,95	4,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>565,17</b>

### 5.20. C1957 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEJISTA	H	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	H	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>39,94</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	M3	0,00100000	65,84	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	KG	0,45000000	0,54	0,24
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	UN	1,00000000	23,54	23,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,78</b>

### 5.21. 94485 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,01320000	14,34	0,18
00005019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	UN	1,00000000	43,26	43,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,44</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14850000	15,29	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14850000	19,49	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,60</b>

### 5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------

**EWERTON OSEIAS FERREIRA JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352609  
CERNP 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22  
Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1783, CENTRO - ICÓ, CEARA.  
Fone: 85 99816-6830 | Email: araujo.construcao@igmail.com

Araujo Construções e Locações Eireli  
CNPJ : 39.907.624.0001-22  
FLS.      /      /



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 25,27%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	FONTES: SINAPI, SINAPI, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 14,24	MED: 47,79%	REF: 050031
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ				

Arquivo Prefeitura  
Folha n° 6823

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,34	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
TOTAL MATERIAL:						74,71

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,29	4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,49	5,13
TOTAL SERVIÇO:						9,15
VALOR:						83,86

## 5.23. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,34	0,34
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	103,88	103,88
TOTAL MATERIAL:						104,02

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,29	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,49	6,62
TOTAL SERVIÇO:						11,81
VALOR:						115,83

## 5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,34	0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,85	81,85
TOTAL MATERIAL:						82,03

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	15,29	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,49	5,05
TOTAL SERVIÇO:						9,01
VALOR:						91,04

## 5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,34	0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	113,81	113,81
TOTAL MATERIAL:						114,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA : 22/11/2021	BDI : 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARA	SINAPI	302108 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	15,29	4,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	19,49	6,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>124,93</b>

### 5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	14,34	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	66,87	66,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,02</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	15,29	3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	19,49	4,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>74,71</b>

### 5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	14,34	0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	53,06	63,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>63,21</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	15,29	3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	19,49	4,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>70,90</b>

### 5.28. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>36,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	65,84	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,54	0,24
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	22,47	22,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	DATA: 22/11/2021	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA.	<b>FONTES:</b>	<b>RESPOSTAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA.	SEINFRA	627.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA - CEARA	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



TOTAL MATERIAL:	22,77
VALOR:	59,09

### 5.29. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,32	13,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,83	125,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,87</b>

### 5.30. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,89	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,58	13,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,74</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,49	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,95	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,01</b>

### 5.31. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,89	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,68</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	14,95	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,71</b>

### 5.32. I2431 - TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

VALOR:	381,11
--------	--------